

# Casambi CBU-ASD Installationsanleitung

Installationsanleitung für Casambi CBU-ASD in kundenspezifischen Licht-Projekten  
Version 1.2  
26.01.2015

**CAS** **AMBI**

[www.casambi.com](http://www.casambi.com)

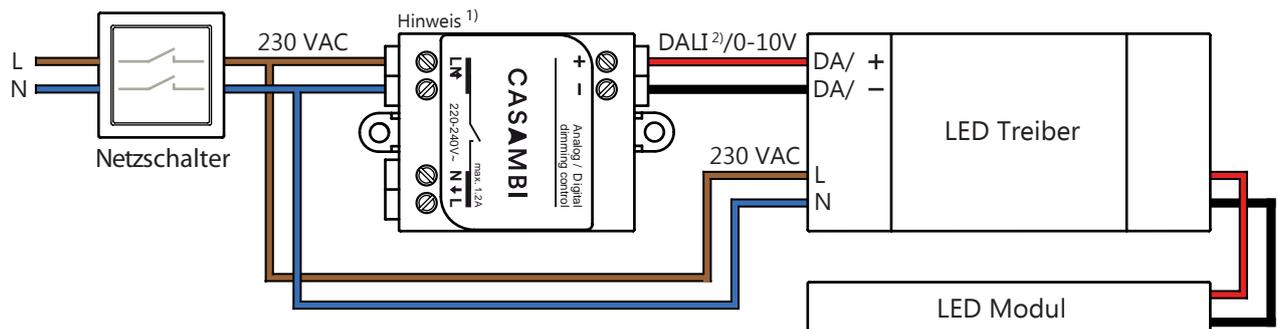
[info@casambi.com](mailto:info@casambi.com)



### Direkt Anschluss von DALI oder 0-10V Treibern

0,4 Nm

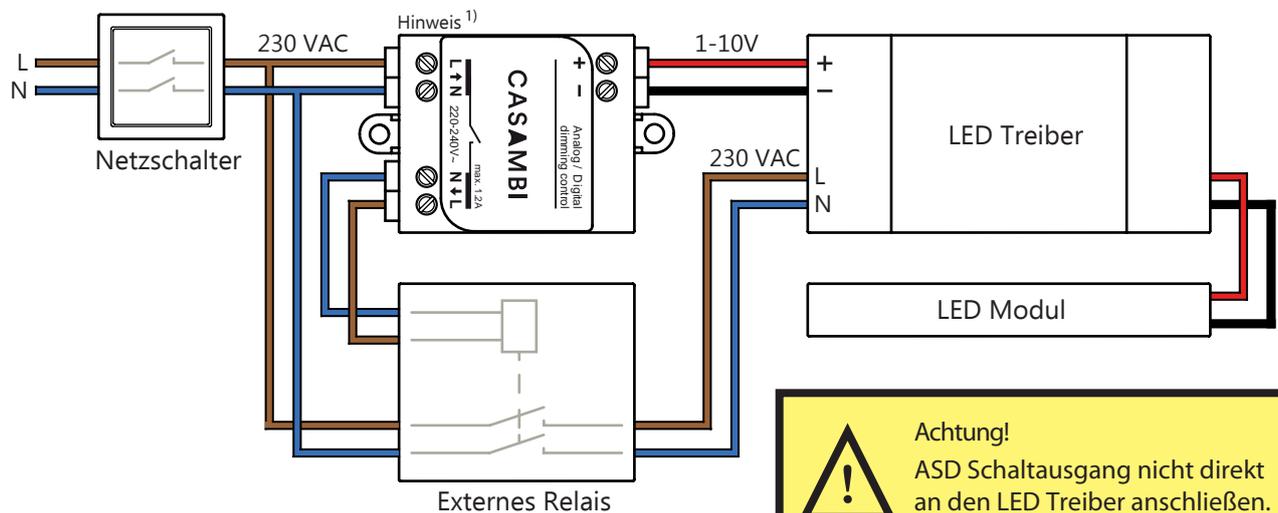
0,75-1,5 mm<sup>2</sup>



### Anschluss des Schaltausgang über externes Relais

0,4 Nm

0,75-1,5 mm<sup>2</sup>

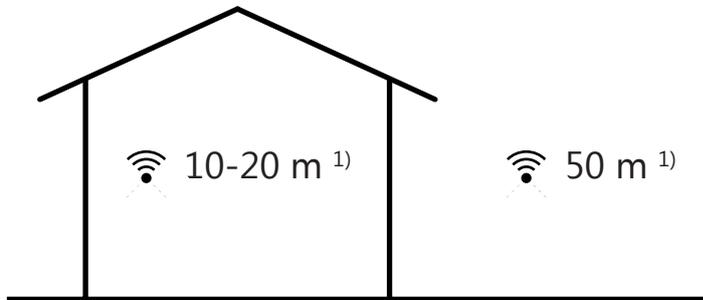


**Achtung!**  
ASD Schaltausgang nicht direkt an den LED Treiber anschließen.

Hinweis 1. CBU-ASD ist ein Schutzklasse II Gerät. Die Montage muss in einer Installationsdose oder in der Leuchte erfolgen.

Hinweis 2. CBU-ASD entspricht nicht IEC 60929 und kann daher nicht mit einem existierenden DALI-Netzwerk verbunden werden.

## Reichweite



Casambi verwendet Netzwerktechnologie, d.h. jedes CBU-ASD wirkt auch als Repeater. Durch den Einsatz von mehreren CBU-ASD können größere Reichweiten erreicht werden.



Casambi app erhältlich bei:



Kompatibel mit:

iPhone 4S oder höher  
iPad 3 oder höher  
iPod Touch 5th Gen oder höher

Android 4.4 KitKat oder höher  
ab 2013 mit vollem Bluetooth 4.0 support

Hinweis 1. Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wände und Baumaterialien abhängig.

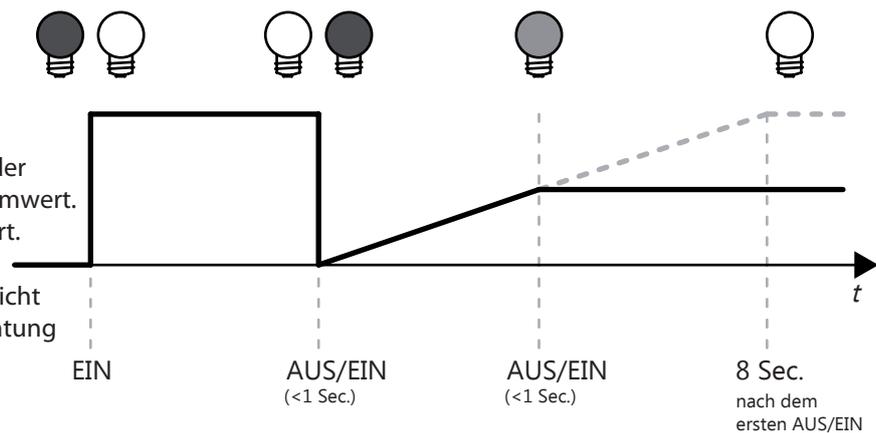
## Dimmen ohne App mit dem Wandschalter

1. Beleuchtung mit dem Wandschalter Einschalten

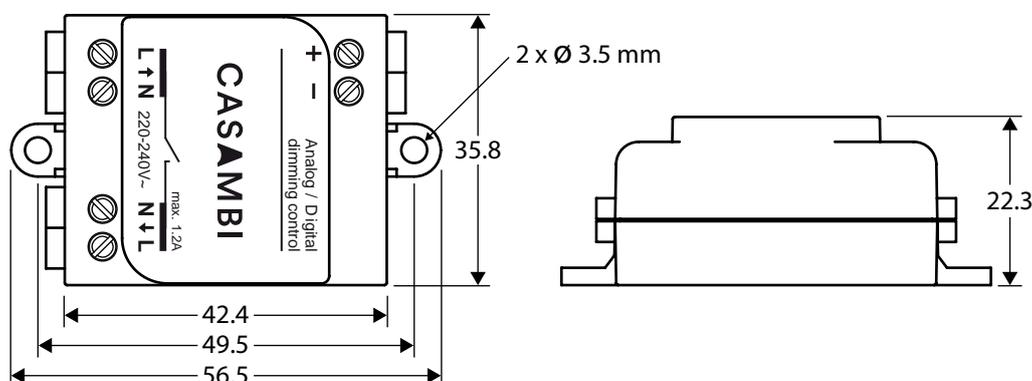
2. Kurzes Auschalten und wieder Einschalten innerhalb von 1 Sec.  
Die Beleuchtung dimmt langsam hoch.

3. Erneutes kurzes Auschalten und wieder Einschalten bei dem gewünschten Dimmwert.  
Der aktuelle Dimmwert wird gespeichert.

4. Erfolgt das zweite Aus-/Einschalten nicht innerhalb von 8 Sec. dimmt die Beleuchtung bis auf 100% hoch.



## Abmessungen



## Technische Daten

### Spannungsversorgung

Netzspannungsbereich:	220-240 VAC
Frequenz:	50 Hz
Max. Stromaufnahme:	1,2 A

### Schaltausgang

Relais:	SSR in der Phase
Netzspannungsbereich:	220-240 VAC
Frequenz:	50 Hz

### 0-10 V Schnittstelle

Spannungsbereich:	0-10 VDC
Max. Steuerstrom:	7 mA

### DALI Schnittstelle

Busspannung:	12 VDC
Max. Steuerstrom:	7 mA

### Funk Sender

Sendefrequenz:	2,4...2,483 Ghz
Max. Sendeleistung:	+4 dBm

### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur, ta:	-20...+70 °C
Max. Gehäusetemperatur, tc:	+70 °C
Lagertemperatur:	-25...+75 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	0...80%, nicht kond.

### Anschlussklemmen

Querschnitt:	0,75-1,5 mm <sup>2</sup>
	Starre Leitung: 14-22 AWG
	Flex. Leitung: 14-22 AWG
Abisolierlänge:	6-7 mm
Anzugsdrehmoment:	0,4 Nm/4 Kgf.cm/2,6 Lb-In

### Mechanische Daten

Abmessungen:	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Gewicht:	48 g
Schutzarte:	IP20
Schutzklasse:	Schutzklasse II